

沪粤版初三物理 第十八章 家庭电路与安全用电练习题

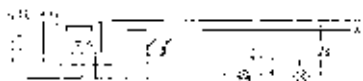
1. 选择题

下列事例中,符合安全用电原则的是()

- A. 用湿抹布擦正在工作的电视机
- B. 在高压电线下放风筝
- C. 使用试电笔时手接触笔尾的金属笔卡
- D. 雷雨天在室外打电话

2. 选择题

如图是家庭电路示意图,下列说法中正确的是



- A. 总开关可以与电能表互换位置
- B. 与开关S直接相连的导线a是零线
- C. 若在导线a和b之间接一个灯泡L1,则L1与L串联
- D. 若c处断开,洗衣机插头插入插座,洗衣机虽能工作但有安全隐患

3. 选择题

原来各用电器都在正常工作,当把手机充电器的插头插入插座时,家里所有的用电器都停止了工作,其原因可能是

- A. 同时工作的用电器过多,导致干路电流过大,保险开关跳闸
- B. 这个插座的火线和零线原来就相接触形成了短路
- C. 插头与这个插座接触不良形成了断路
- D. 插头插入这个插座时,导致火线和零线接触形成了短路

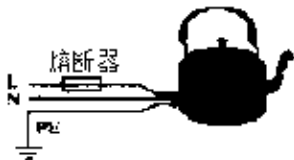
4. 选择题

关于家庭安全用电知识,下列说法正确的是

- A. 所有用电器外壳均要接地
- B. 控制用电器的开关可以接在零线上
- C. 保险丝熔断一定是发生了短路现象
- D. 接入电路的用电器总功率越大,通过电能表的电流就越大

5. 选择题

如图电水壶接电线路示意图,下列说法正确的是()



- A. 相线L和中性线N之间电压为380V
- B. 熔断器接入相线和接入中性线对控制电路通断效果是相同的
- C. 没有保护接地线,电水壶就不能工作
- D. 电水壶与其他家用电器串联接入电路

6. 选择题

关于安全用电常识,下列说法正确的是